网络电视的优势和发展趋势

摘　要：现阶段，伴随着我国互联网和计算机信息技术的不断发展，人们对于娱乐文化的要求也在不断提高，其内容的丰富程度要求也在不断提升。当前，由于现有电视节目的内容已经不能够满足大众的要求，所以在当前互联网信息技术发展形势下，网络电视已经成为人们生活的一部分，其更能满足人们的需求。鉴于此，文章重点针对网络电视的发展趋势和优势进行分析，以供参考。

关键词：网络电视；优势；发展趋势

中图分类号：G622.3　　文献标识码：A

文章编号：1671-0134（2017）10-073-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2017.10.029

文 / 赵　睿

导言

网络技术的发展使得网络电视成为了一种新的传播媒介，它集多媒体、互联网络、广播传播于一体，成为了当前大众传播中的重要组成部分。网络电视的普及与应用，让网民对于网络媒体越来越熟悉，微信和微博等新媒体的出现更是加速了网络电视的普及，使用网络电视媒体的网民也越来越多。

1 网络电视概述

1.1 网络电视的概念

网络电视主要包含互联网电视和 IPTV，其主要是利用当前互联网技术的整合内容对电视节目进行相应的点播和直播，是当前视频节目最为流行的传输方式，通过宽带网络和交换方式等高科技技术，为人们提供喜爱的各种视频节目，还能够提供相关增值业务。而客户端则是通过更为专业的设备安装视频播放软件，收看各类电视节目，还可向客户端提供多种内容交换式的网络服务。

1.2 网络电视特点

第一，网络电视的发展，使观看可突破观看时间、地点和环境的不同，能够保证在不受限制的限制，收看到喜爱的电视节目，随时随地都能切换和暂停；第二，网络电视智能化的主要体现，就是利用互联网技术对节目各项演出内容进行预览，不用依靠传统的调台进行翻找。网络电视能够将储存在手机里面的照片或视频传送到电视上，能够与家人分享和记录美好瞬间，还能够将我们喜欢的节目分享给朋友们观看；第三，由于电视节目的多样性，网络电视不但能够满足人们观看内容的需求，还可将我们喜欢的节目进行录制，随时可以进行回放和观看。

1.3 现代化的服务模式

网络电视建立在数字电视的基础之上，当前用户一般选择两种 IPTV 服务方式：计算机终端、普通电视机 + 网络机顶盒的服务模式。

计算机终端：该方式在利用计算机技术获取相关信号、信息方面的能力不言而喻，其特点就是网络电视更能体现视频的多样化。随着流媒体的发展，其将网络资源的观看方式及多元化的特点提供给消费者的过程中，能够发展新型的网络电视运行商，例如：PPS、StreamingOverP2P 和 PPLive 等类型。同时我们从分析应用角度可知，通过 PPStream 客户端可开启 IP 网络间和用户之间的互动，从而形成网络外部资源数据的获取，还可接受国外视频资源及相关节目的收看。

普通电视机 + 网络机顶盒：应用该模式能够将传统电视的收看转为互动拓展方式，丰富家庭娱乐方面的功能，具有很好的实用价值，能够实现互动电视个性化的服务方式，服务内容丰富，也较为广泛，主要包含：音乐、影视和游戏以及图文等方面通过服务拓展的方式，完成广播和点播，以及录制和下载等多项功能的实现；还可建立“推荐 + 自选”方式进行观看。网络电视 IPTV 服务方式并非单独性的具象化产品，其是一项能够适应当前网络化发展的服务体系，该项服务方式能够给用户带来全新体验，虽然收费和消费标准有所提高，但是能够更好地提升用户服务质量，加大网络电视新媒体的经济效益。

2. 网络电视技术的优势

2.1 能够加快网络信息资源的各项获取及共享

由于网络电视能够在广播电视及其他媒体中贯穿和融入，网络数字化的优势也得到了更为全面的发展。利用网络电视的优势进行推广，就可以进一步扩大其传播广度，让更多的民众了解到广播电视的信息。从以往的情况来看，广播电视的信号覆盖面积比较小，其信号的发射以及接收都有着自身的要求，对于设备方面的要求也非常之高。这就导致了很多地区的民众无法正常进行信号的覆盖和接收，但是如果把广播电视信号与网络电视进行融合之后就可以轻易地解决这个问题。广播电视利用当前的互联网进行传播，一方面可以传播其广度，另一方面还可以提高广播电视信号的传播速度，也提高了广播电视信号传播的实时性。

2.2 加强网络电视工作的实效性，促成行业发展的多元化

在电视节目录制期间，应用高端技术进行信号传播，能够提高工作人员的整体工作效率。此外，网络电视经过长期科学的推广，能够为电视节目提供更为现代化的基础条件，不但能够确保有线电视朝着更为可靠的方向发展，还能配合

各种电缆将有线电视信号进行远距离的传送。也就说，利用计算机等高科技开发设计出更为综合的业务项目，确保各类网络数据能够贯穿电视节目之中，推动整个网络传媒的发展。

3. 网络电视的发展途径

3.1 正确认识网络电视与传统电视的内在关系

伴随着互联网技术的不断发展，人们迎来了网络电视的应用。从我国 20 世纪初至 90 年代末，部分媒体将电视节目呈现于网络之上。随着宽带提速和视频容量压缩技术的不断发展，网络电视应用更为突出。将广播电视与网络电视相融合的最重要途径，就是通过开设广播电视自己的网络宣传媒体帮助自身构建一个适当的平台。这样就可以线上线下实现广播电视节目的同步直播，并可以增设相应的增值服务的网络业务。比如央视就利用央视国际平台进行电视节目的同步直播，对于广播电视和网络电视的融合发展起到了重要的作用，并以此为基础进行深入的发展。

此外，传统电视因为传播等方面的限制，很难满足当前人们的多样性需求。而网络电视能够提供各类节目点播或暂停等多项功能，还能储存大容量的视频资源，对传统电视节目发展空间和收视群体都进行了相应的拓展。

3.2 注重网络电视媒体的全新改革

网络电视的发展促进了第三产业的文化整合。其发展的基本原理就是为网络化的数字电视提供了用户选择的空间，当前最常见的是通过数字化技术来构建模拟音质弥补音频广播在实际制作过程中的不足。在实际音频制作中，通过对模拟信号流加数字化，通过音效特技提高音质效果，最终实现音频质量的无损展现。此外，通过数字传输技术来实现移动多媒体电视业务的开展也是一条重要途径。可以实现电视高质量画面的播出，还能够促进一定的网络消费，拉动大众进行同一水平线消费，最终形成成本最低化的开展模式。同时，移动多媒体电视业务的开展也使得终端媒体接收形式越发多样，人们在任何时间和地点都可以利用移动多媒体进行同步直播观看，这对于广播电视和网络融合的发展是非常重要的途径。

另外，网络电视收费模式中，其选择空间更为自由，能够更好地进行娱乐和互动，形成文化产业全新的收费模式与改革。首先，以往的电视媒体都是从产品广告等方面直接进行收费，提升自身利润，而当前在互联网和网络技术的发展推动下，当前都是由用户直接通过消费进行，不但建立了用户之间的相互沟通，还提升了电视媒体的利润空间；其次，在生产和消费两者之间重新建立了更为平衡的市场，这样不但能产生新型的文化产业利润空间，还促进了电视和文化产业间的同步发展及创新，将利润空间转为了消费者的个性服务，使两者能够良性循环，从而推动网络电视的健康发展。

4. 网络电视的前景展望

现阶段网络电视发展前景光明，由于互联网发展阶段趋于成熟化，大众对于电视节目的要求不再局限于当前有限的资源，还希望看到更为丰富和精彩的电视节目，而网络电视正好一方面能够满足现阶段人们的需求，另一方面能够满足互联网电视网络的传播作用。

另外，我国的网络电视在各个方面更为成熟，其涉及的领域较广，如通信技术、计算机网络及广电等方面的技术。其一般主要包括：传输技术（P2P）和内容分发技术（CDN）。传输技术不同于 PC 客户端，其数据间的交换与服务体系一般不经过网络中继器而直接进行，其核心内容就是通过用户资源，利用对等的方式对文件进行传输。内容分发技术是当前最为新型的网络构建技术方式，该技术核心内容主要是利用智能策略技术，文件的传输更为稳定，也更快，人们能够在距离自己最佳的范围之内获取相应的服务，从而提升了网络资源的科学运用。现阶段，我国有线和无线网络发展更为成熟，网络电视的发展也更为成熟化，人们对于网络电视市场的肯定和评价也越来越高，发展前景越为乐观。

5. 结论

总而言之，网络电视技术的不断发展，对电视广播技术的发展带来很深的影响。网络技术的运用给电视广播注入了新的活力，加快了信号的传输速度，同时还保证了传输信号的质量，最大程度地满足受众的需求。网络技术在未来发展中的应用实现了信息的集成、分享、互动、反馈。媒

参考文献

[1] 李太斌 . 网络电视与广播电视的发展趋势分析 [J]. 中国报业，2012（06）：107-108.
[2] 闫景芝 . 论网络电视与广播电视的发展趋势 [J]. 数字技术与应用，2012（02）：192.
[3] 王春宇 . 浅谈网络电视及其发展 [J]. 世纪桥，2012（07）：147-148.
[4] 张德军 . 网络电视与广播电视的发展趋势与分析 [J]. 信息通信，2012（05）：137-138.
[5] 罗雪梅 . 网络电视与传统广电的发展趋势 [J]. 新闻前哨，2014（01）：78.
[6] 徐银 . 浅析网络电视与广播电视的发展趋势与分析 [J]. 硅谷，2011（05）：31.
[7] 沙克沆 . 网络电视和数字电视的现状与发展趋势 [J]. 西部广播电视，2015（11）：252-253.

（作者单位：国家新闻出版广电总局二九二台）